



MATEMÁTICAS

Aritmética

- Proporción directa: relación entre valores conocidos para encontrar un valor desconocido a partir del producto cruzado Aplicando el concepto de proporcionalidad directa
- Valor posicional Ubicación de los valores dados respetando el periodo la clase y el orden
- Jerarquía de operaciones determinación de la forma de resolver un ejercicio cuando tiene en su estructura signos de agrupación, aplicando la regla para realizar las operaciones
- Operaciones básicas con números decimales para observar la colocación del punto decimal.
- Aplicación en ejercicios de operaciones aritméticas básicas como la división
- Calculo de perímetros y áreas dadas una serie de datos que determine el uso adecuado de las expresiones matemáticas para dicho cálculo.
- Calculo de porcentaje para determinar el procedimiento de cálculo del mismo

Algebra

- A partir de un texto establecer la ecuación cuadrática (uso del lenguaje algebraico) y solución de la ecuación planteada.
- Números con signo. Aplicación de las reglas de multiplicación, de suma y resta en ejercicios dados.
- Aplicación del proceso de factorización de un trinomio cuadrado perfecto.
- Operaciones algebraicas Uso de paréntesis y de las reglas de los signos.
- Términos semejantes aplicar las reglas para determinar cuándo se pueden reducir los términos y que se debe considerar para realizar ésta reducción

Geometría

- Determinación de los ángulos de rectas paralelas cortadas por una transversal
- Trazo de diagonales en un polígono para determinar el número de triángulos formados
- Calculo de áreas tales como la del trapecio utilizando expresiones algebraicas dentro del proceso de cálculo

ESPAÑOL

Comprensión lectora

- Literatura Hispanoamericana (marco histórico, características, autores y obras literarias)
- Los Contemporáneos
- Literatura: narración, cuento, novela, obras dramáticas, reseña y descripción.
- Géneros literarios
- Semejanzas y diferencias en textos narrativos
- Tiempos verbales del modo indicativo
- Tiempos simples y compuestos
- Sinónimos y Antónimos

Gramática

- Análisis de oración (sujeto y predicado, núcleo del sujeto, núcleo del predicado, objeto directo, objeto indirecto, complemento circunstancial).
- Categorías gramaticales.
- Marcadores argumentativos.

Ortografía

- Signos de puntuación: comillas, paréntesis, signos de interrogación y admiración, punto, coma y puntos suspensivos.

- Clasificación de las palabras, según el acento.
- Investigación de temas
- Monografía, exposición de temas, fichas de trabajo, bibliografías.
- Debate, mesa redonda, reseña.
- Documentos personales
- Currículum, inscripción, solicitud de empleo, identificación, formatos de préstamos de libros, recibo, pasaporte, cheque, recibo, carta poder, pagaré, cartas formales e informales.

Comunicación

- Periódico, noticia, entrevista, reportaje, tríptico, cartel, folleto.
- Tipos de descripción
- Biografía y autobiografía
- Antología, reseña, prólogo, paratexto.

Variantes del español en México (cultural, social, regional y generacional)

Material para presentar el examen:

lápiz mirado del número 2 con punta afilada, goma, sacapuntas, colores con punta, juego de geometría,

pluma tinta negra, azul y roja